

Na temelju članka 12. Statuta, Fakultet strojarstva i brodogradnje raspisuje

N A T J E Č A J
za radno mjesto

Mlađi istraživač na projektu “*Razvoj efikasne metodologije za analizu konstrukcije plovnih objekata metodom konačnih elemenata - REMAKE*“ (KK.01.2.1.01.0124) s vlastitim financiranjem, u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku na Katedri za konstrukciju plovnih objekata, na određeno vrijeme (do 26. prosinca 2021. godine), s punim radnim vremenom, uz uvjet probnog rada u trajanju od 6 mjeseci - 1 izvršitelj/ica.

OPIS POSLA

Mlađi istraživač će raditi na implementaciji konačnih elemenata pogodnih za projektiranje brodskih konstrukcija u program otvorenog koda OOFEM. Osim toga radit će na integraciji odziva konstrukcije izračunate metodom konačnih elemenata, odnosno programom OOFEM, s kriterijima podobnosti brodskih konstrukcija. Očekivani doprinos je nadopunjena biblioteka konačnih elemenata programa OOFEM koji će osim proračuna odziva omogućiti i efikasnu analizu osjetljivosti odziva brodskih konstrukcija te primjenu istog za optimizaciju brodske konstrukcije.

UVJETI

Osim ispunjavanja općih uvjeta za zasnivanje radnog odnosa pristupnici na natječaj trebaju ispunjavati sljedeće obvezne uvjete:

- VSS (završen diplomski sveučilišni studij s jednog od sljedećih područja: brodogradnja, strojarstvo, zrakoplovno inženjerstvo, primijenjena ili računalna matematika)
- dobro poznavanje rada na računalu s naglaskom na poznavanje osnova programiranja
- aktivno znanje engleskog jezika u govoru i pismu.

Prednost pri odabiru će imati kandidati s:

- iskustvom u primjeni metode konačnih elemenata za analizu odziva konstrukcije
- iskustvom u razvoju računalnog softvera
- poznavanjem rada s programskim jezikom C++..

Uz pisanu prijavu, pristupnici trebaju dostaviti:

- životopis,
- dokaz o stečenoj stručnoj spremi (presliku diplome),
- dokaz o državljanstvu (presliku osobne iskaznice ili domovnice),
- uvjerenje o nekažnjavanju (ne starije od tri mjeseca),
- druge dokaze.

Navedena dokumentacija, koju pristupnici prilažu dostavlja se u neovjerenoj preslici. Prije konačnog odabira kandidata, Fakultet zadržava pravo zatražiti izvornike na uvid.

Nepotpune i nepravovremene prijave neće se razmatrati.

Stručne sposobnosti pristupnika koji ispunjavaju uvjete natječaja po potrebi će se provjeriti provjerom znanja i sposobnosti bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta.

Na natječaj se, pod ravnopravnim uvjetima, mogu javiti osobe oba spola.

Rok za podnošenje prijava na natječaj je osam (8) dana od objave natječaja.

Prijava na natječaj s traženim dokazima dostavlja se na adresu:

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Ivana Lučića 5, p.p. 102, s naznakom "za natječaj - Mlađi istraživač".

O rezultatu natječaja pristupnici će dobiti pisanu obavijest.